

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, nº S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras/SP

Fone: (14)3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - E-Mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br - Site: www.pederneiras.sp.gov.br

**PEDERNEIRAS**
VAMOS JUNTOS!**ANEXO III**

LOCAL: RUA COMENDADOR JOÃO CHAMMAS ESQ. C/ RUA JOSÉ ASSIS NEVES

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

BASE: CPOS 175

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.	PREÇO MÃO DE OBRA	TOT. UNIT.	VALOR MAT.	VALOR M.O	VALOR TOTAL
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES (LOCAÇÃO E LIMPEZA)						R\$ 1.883,68	R\$ 4.861,60	R\$ 6.745,28
CPOS	1.1	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M²	3100,00	R\$ -	R\$ 1,49	R\$ 1,49	R\$ -	R\$ 4.619,00	R\$ 4.619,00
CPOS	1.2	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	UM/MÊS	4,00	R\$ 470,92	R\$ 60,65	R\$ 531,57	R\$ 1.883,68	R\$ 242,60	R\$ 2.126,28
	2		REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTOS DOS SOLOS						R\$ 95.754,95	R\$ 31.542,65	R\$ 127.297,61
CPOS	2.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²	3100,00	R\$ 1,86	R\$ 0,12	R\$ 1,98	R\$ 5.766,00	R\$ 372,00	R\$ 6.138,00
CPOS	2.2	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos retangular, com rejunte em areia	M²	1575,00	R\$ 43,07	R\$ 14,33	R\$ 57,40	R\$ 67.835,25	R\$ 22.569,75	R\$ 90.405,00
CPOS	2.3	54.06.040	Guia pré-moldada para jardins	M	581,11	R\$ 28,64	R\$ 8,96	R\$ 37,60	R\$ 16.642,92	R\$ 5.206,72	R\$ 21.849,65
CPOS	2.4	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M²	817,00	R\$ 5,22	R\$ 3,76	R\$ 8,98	R\$ 4.264,74	R\$ 3.071,92	R\$ 7.336,66
CPOS	2.5	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UNID.	24,00	R\$ 50,09	R\$ 11,95	R\$ 62,04	R\$ 1.202,16	R\$ 286,80	R\$ 1.488,96
CPOS	2.6	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	0,13	R\$ 337,56	R\$ 272,77	R\$ 610,33	R\$ 43,88	R\$ 35,46	R\$ 79,34
	3		BANCOS						R\$ 6.544,74	R\$ 6.889,47	R\$ 13.434,21
CPOS	3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	M³	2,00	R\$ 5,73	R\$ 0,95	R\$ 6,68	R\$ 11,46	R\$ 1,90	R\$ 13,36
CPOS	3.2	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	28,20	R\$ 5,91	R\$ 5,94	R\$ 11,85	R\$ 166,66	R\$ 167,51	R\$ 334,17
CPOS	3.3	35.04.020	Banco contínuo em concreto pré-moldado	M	94,00	R\$ 67,73	R\$ 71,49	R\$ 139,22	R\$ 6.366,62	R\$ 6.720,06	R\$ 13.086,68
	4		PAVIMENTAÇÃO E DELIMITAÇÃO						R\$ 40.110,66	R\$ 4.481,98	R\$ 44.592,64
CPOS	4.1	54.01.210	Base de brita graduada	M³	68,62	R\$ 127,21	R\$ 14,85	R\$ 142,06	R\$ 8.729,15	R\$ 1.019,01	R\$ 9.748,16
CPOS	4.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M²	686,21	R\$ 4,58	R\$ 0,07	R\$ 4,65	R\$ 3.142,84	R\$ 48,03	R\$ 3.190,88
CPOS	4.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M³	20,60	R\$ 820,24	R\$ 12,38	R\$ 832,62	R\$ 16.896,94	R\$ 255,03	R\$ 17.151,97
CPOS	4.4	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M²	23,20	R\$ 23,14	R\$ -	R\$ 23,14	R\$ 536,85	R\$ -	R\$ 536,85
CPOS	4.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M³	4,04	R\$ 384,93	R\$ 65,84	R\$ 450,77	R\$ 1.554,15	R\$ 265,83	R\$ 1.819,98
CPOS	4.6	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	323,00	R\$ 28,64	R\$ 8,96	R\$ 37,60	R\$ 9.250,72	R\$ 2.894,08	R\$ 12.144,80
	5		ACESSIBILIDADE						R\$ 717,24	R\$ 747,25	R\$ 1.464,49
CPOS	5.1	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	M³	2,80	R\$ 226,21	R\$ 89,10	R\$ 315,31	R\$ 633,39	R\$ 249,48	R\$ 882,87
CPOS	5.2	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UNID.	13,00	R\$ 6,45	R\$ 38,29	R\$ 44,74	R\$ 83,85	R\$ 497,77	R\$ 581,62
	6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 46.331,25	R\$ 11.284,95	R\$ 57.616,20
CPOS	6.1	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	500,00	R\$ 6,86	R\$ 3,29	R\$ 10,15	R\$ 3.430,00	R\$ 1.645,00	R\$ 5.075,00
CPOS	6.2	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	100,00	R\$ 3,09	R\$ 0,73	R\$ 3,82	R\$ 309,00	R\$ 73,00	R\$ 382,00
CPOS	6.3	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	550,00	R\$ 1,44	R\$ 0,73	R\$ 2,17	R\$ 792,00	R\$ 401,50	R\$ 1.193,50
CPOS	6.4	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	300,00	R\$ 7,44	R\$ 1,45	R\$ 8,89	R\$ 2.232,00	R\$ 435,00	R\$ 2.667,00
CPOS	6.5	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UNID.	2,00	R\$ 1.411,47	R\$ 82,49	R\$ 1.493,96	R\$ 2.822,94	R\$ 164,98	R\$ 2.987,92

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, nº S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras/SP

Fone: (14)3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - E-Mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br - Site: www.pederneiras.sp.gov.br

**PEDERNEIRAS**
VAMOS JUNTOS!**ANEXO III**

LOCAL: RUA COMENDADOR JOÃO CHAMMAS ESQ. C/ RUA JOSÉ ASSIS NEVES

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

BASE: CPOS 175

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES	ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.	PREÇO MÃO DE OBRA	TOT. UNIT.	VALOR MAT.	VALOR M.O	VALOR TOTAL
CPOS	6.6	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 100W 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNID.	8,00	R\$ 1.083,82	R\$ 25,68	R\$ 1.109,50	R\$ 8.670,56	R\$ 205,44	R\$ 8.876,00
CPOS	6.7	41.11.470	Suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétala	UNID.	2,00	R\$ 110,94	R\$ 10,96	R\$ 121,90	R\$ 221,88	R\$ 21,92	R\$ 243,80
CPOS	6.8	41.10.340	Poste ornamental em ferro/alumínio fundido tipo colonial com 02 luminárias base E27	UNID.	24,00	R\$ 838,08	R\$ 82,49	R\$ 920,57	R\$ 20.113,92	R\$ 1.979,76	R\$ 22.093,68
CPOS	6.9	41.05.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, base E27 com 65W de potência	UNID.	48,00	R\$ 39,65	R\$ 2,97	R\$ 42,62	R\$ 1.903,20	R\$ 142,56	R\$ 2.045,76
CPOS	6.10	49.03.020	Caixa de passagem em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UNID.	27,00	R\$ 62,29	R\$ 165,12	R\$ 227,41	R\$ 1.681,83	R\$ 4.458,24	R\$ 6.140,07
CPOS	6.11	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID.	27,00	R\$ 15,17	R\$ 9,14	R\$ 24,31	R\$ 409,59	R\$ 246,78	R\$ 656,37
CPOS	6.12	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	UNID.	27,00	R\$ 67,23	R\$ 18,26	R\$ 85,49	R\$ 1.815,21	R\$ 493,02	R\$ 2.308,23
CPOS	6.13	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UNID.	27,00	R\$ 2,99	R\$ 3,66	R\$ 6,65	R\$ 80,73	R\$ 98,82	R\$ 179,55
CPOS	6.14	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	1,00	R\$ 3,52	R\$ 18,26	R\$ 21,78	R\$ 3,52	R\$ 18,26	R\$ 21,78
CPOS	6.15	38.05.090	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/4" - com acessórios	M	7,50	R\$ 18,71	R\$ 29,20	R\$ 47,91	R\$ 140,33	R\$ 219,00	R\$ 359,33
CPOS	6.16	38.05.040	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4" - com acessórios	M	7,50	R\$ 8,74	R\$ 21,90	R\$ 30,64	R\$ 65,55	R\$ 164,25	R\$ 229,80
CPOS	6.17	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UNID.	1,00	R\$ 169,85	R\$ 126,49	R\$ 296,34	R\$ 169,85	R\$ 126,49	R\$ 296,34
CPOS	6.18	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UNID.	1,00	R\$ 96,55	R\$ 21,90	R\$ 118,45	R\$ 96,55	R\$ 21,90	R\$ 118,45
CPOS	6.19	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 50 A	UNID.	1,00	R\$ 69,00	R\$ 21,90	R\$ 90,90	R\$ 69,00	R\$ 21,90	R\$ 90,90
CPOS	6.20	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A	UNID.	1,00	R\$ 69,00	R\$ 21,90	R\$ 90,90	R\$ 69,00	R\$ 21,90	R\$ 90,90
CPOS	6.21	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UNID.	1,00	R\$ 315,95	R\$ 18,26	R\$ 334,21	R\$ 315,95	R\$ 18,26	R\$ 334,21
CPOS	6.22	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	UNID.	1,00	R\$ 49,87	R\$ 16,44	R\$ 66,31	R\$ 49,87	R\$ 16,44	R\$ 66,31
CPOS	6.23	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA	UNID.	3,00	R\$ 49,87	R\$ 16,44	R\$ 66,31	R\$ 149,61	R\$ 49,32	R\$ 198,93
CPOS	6.24	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	1,00	R\$ 11,88	R\$ 10,96	R\$ 22,84	R\$ 11,88	R\$ 10,96	R\$ 22,84
CPOS	6.25	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	1,00	R\$ 16,64	R\$ 7,30	R\$ 23,94	R\$ 16,64	R\$ 7,30	R\$ 23,94
CPOS	6.26	68.01.600	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	UNID.	1,00	R\$ 690,64	R\$ 222,95	R\$ 913,59	R\$ 690,64	R\$ 222,95	R\$ 913,59

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, nº S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras/SP

Fone: (14)3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - E-Mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br - Site: www.pederneiras.sp.gov.br

**ANEXO III**

LOCAL: RUA COMENDADOR JOÃO CHAMMAS ESQ. C/ RUA JOSÉ ASSIS NEVES

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

BASE: CPOS 175

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
FONTES	ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.	PREÇO MÃO DE OBRA	TOT. UNIT.	VALOR MAT.	VALOR M.O	VALOR TOTAL
	7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.337,33	R\$ 3.398,28	R\$ 5.337,33
CPOS	7.1	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UNID.	7,00	R\$ 22,65	R\$ 12,96	R\$ 35,61	R\$ 249,27	R\$ 90,72	R\$ 249,27
SINAPI	7.2	73659	Ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mmx1/2, adaptador PVC soldável/rosca 20mmx1/2, tubo PVC soldável água fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2 - fornecimento e instalação	UNID.	1,00			R\$ 123,45	R\$ 123,45	R\$ -	R\$ 123,45
CPOS	7.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	24,00	R\$ 13,53	R\$ 22,19	R\$ 35,72	R\$ 857,28	R\$ 532,56	R\$ 857,28
CPOS	7.4	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	150,00	R\$ 4,03	R\$ 18,50	R\$ 22,53	R\$ 3.379,50	R\$ 2.775,00	R\$ 3.379,50
SINAPI	7.5	95634	Kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalação	UNID.	1,00			R\$ 80,70	R\$ 80,70	R\$ -	R\$ 80,70
SINAPI	7.6	95675	Hidrometro 5,00m3/h, d=25 - fornecimento e instalacao	UNID.	1,00			R\$ 137,11	R\$ 137,11	R\$ -	R\$ 137,11
SINAPI	7.7	73959/001	Ponto de água fria PVC 3/4" - media 5,00m de tubo de PVC roscavel água fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscavel 90graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	PT	7,00			R\$ 72,86	R\$ 510,02	R\$ -	R\$ 510,02
	8		LIMPEZA FINAL						R\$ 708,75	R\$ 4.677,75	R\$ 5.386,50
CPOS	8.1	55.01.140	Limpeza final de piso	M²	1575,00	R\$ 0,45	R\$ 2,97	R\$ 3,42	R\$ 708,75	R\$ 4.677,75	R\$ 5.386,50
									R\$ 197.388,60	R\$ 67.883,93	R\$ 261.874,25

VALOR TOTAL: R\$ 261.874,25 (DUZENTOS E SESSENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

Pederneiras, 16 de julho de 2019

VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA

Prefeito Municipal de Pederneiras

Fábio Chaves Sgavioli

CAU A61560-7